

## 附件 1

### 技术参数确认表

设备名称：观片灯-1

#### 一、设备使用需求

用于临床阅片

#### 二、主要技术参数

1. 壁挂式双联 ， 800 × 580 × 100 mm ± 10 mm
2. 材料：铝合金框亚克力面
3. 光源：LED
- ★4. 亮度：平均亮度 ≥ 2000cd/m<sup>2</sup>
5. 可连续工作 ≥ 10h
6. 开启快、无闪烁、无噪音

#### 三、配置需求

1. 灯箱 1 个
2. 灯管 2 组
3. 遥控器 1 个
4. 壁挂支架 1 个

#### 四、售后服务需求

整机质保 ≥ 3 年，故障响应时间 ≤ 2h，现场技术培训。

## 附件 2

### 技术参数确认表

设备名称：治疗车-26

#### 一、设备使用需求

用于存放和运输手术室器械。

#### 二、主要技术参数

1. 尺寸： $\geq 800\text{mm} \times 450\text{mm} \times 890\text{mm} \pm 10\text{mm}$

★2. 材质：304 不锈钢，立柱管材  $\phi 25 \times 1.0\text{mm}$ ，台面板材厚度  $\geq 1\text{mm}$

▲3. 抽屉  $\geq 2$  个，抽屉内空高度  $\geq 80\text{mm}$ ，滚珠滑道

4. 两层凹型台面，凹槽采用液压冲床配以模具一次性冲压拉伸成型，拉伸深度  $\geq 8\text{mm}$ ，并安装有三边护栏

▲5. 立柱、扶手及底部加强管采用 SUS304 不锈钢圆管，扶手采用弯管机折弯，整体焊接采用氩弧焊

6. 层数  $\geq 3$ ，台面上方配有活动不锈钢治疗盘，配杂物篓 1 只，圆形污物桶 1 个

7. 包罩螺杆万向脚轮  $\geq 4$  寸，其中 2 轮带刹车

8. 台面承重  $\geq 40\text{kg}$

#### 三、单台配置需求

1. 治疗车 1 台

2. 活动不锈钢治疗盘 1 个

3. 杂物篓 1 个

4. 圆形污物桶 2 个

#### 四、售后服务需求

整机质保  $\geq 3$  年，故障响应时间  $\leq 2\text{h}$ ，现场技术培训。

## 附件 3

### 技术参数确认表

设备名称：护理治疗车-4

#### 一、设备使用需求

用于危急患者护理和转运输液器材。

#### 二、主要技术参数

1. 尺寸： $\geq 680 \times 460 \times 920\text{mm} \pm 10\text{mm}$

★2. 台面采用工程塑料内嵌 304 不锈钢板

▲3. 立柱采用铝合金型材，台面具有抽板，可延展工作台面

4. 上、下台面（左、右及后面）具有不锈钢圆钢制作护栏

▲5. 抽屉 $\geq 2$ 个，采用工程塑料注塑一次成形，抽屉内具活动隔条，

抽屉滑轨带自动回位功能

6. 侧面具有锐器盒架

7. 侧面具有活动式垃圾桶

8. 塑钢万向脚轮 $\geq 4$ 寸，其中 2 轮带刹车

#### 三、单台配置需求

1. 护理治疗车 1 辆

2. 锐器盒 1 个

3. 垃圾桶 2 个

4. 不锈钢杂物篮 1 个

#### 四、售后服务需求

整机质保 $\geq 3$ 年，故障响应时间 $\leq 2\text{h}$ ，现场技术培训。

## 附件 4

### 技术参数确认表

设备名称：急救治疗车-1

#### 一、设备使用需求

用于抢救危急患者和转运急救器材。

#### 二、主要技术参数

1. 尺寸： $\geq 680 \times 460 \times 1020\text{mm} \pm 10\text{mm}$
- ★2. 台面采用工程塑料内嵌 304 不锈钢板
- ▲3. 立柱采用铝合金型材，台面具有抽板，可延展工作台面
4. 上台面左、右具有除颤器架和双钩输液架，高度可调整
- ▲5. 抽屉 $\geq 3$ 个，采用工程塑料注塑一次成形，抽屉内具活动隔条，  
抽屉滑轨带自动回位功能
6. 侧面具有锐器盒架
7. 侧面具有脚踏式垃圾桶
8. 左侧具有 6 位插孔的电源插座和电线放置架，配有氧气瓶放置架
9. 背面有供抢救时使用的复苏板
10. 塑钢万向脚轮 $\geq 4$ 寸，其中 2 轮带刹车

#### 三、单台配置需求

1. 急救治疗车 1 辆
2. 锐器盒 1 个
3. 垃圾桶 1 个
4. 复苏板 1 个

#### 四、售后服务需求

整机质保 $\geq 3$ 年，故障响应时间 $\leq 2\text{h}$ ，现场技术培训。

## 附件 5

### 技术参数确认表

设备名称：不锈钢器械车-1

#### 一、设备使用需求

用于口腔耗材等存放。

#### 二、主要技术参数

1. 尺寸： $\geq 800 \times 400 \times 1000\text{mm} \pm 10\text{mm}$
2. 4 个抽屉高度均  $\geq 200\text{mm}$ ，1 个抽屉  $\geq 270\text{mm}$
3. 抽屉内塑料隔板可自由分隔
4. 采用静音防缠绕脚轮
5. 柜顶采用不锈钢薄片包边
6. 底座  $\geq 1.5\text{mm}$  不锈钢板，其余  $\geq 1.0\text{mm}$
7. 整体外观喷塑处理

#### 三、单台配置需求

1. 不锈钢器械车 1

#### 四、售后服务需求

整机质保  $\geq 3$  年，故障响应时间  $\leq 2\text{h}$ ，现场技术培训。

## 附件 6

### 技术参数确认表

设备名称：转运平车（病人推床）-12

#### 一、设备使用需求

用于危重病人检查及住院过程中的转运

#### 二、主要技术参数

1. 尺寸： $\geq 1940\text{mm} \times 730\text{mm} \pm 10\text{mm}$

2. 床面采用工程材料一次性吹塑成型，床板带透气孔；两侧带有工程护栏，护栏锁紧装置采用铝合金型材和钢制件，护栏升降采用气动支撑杆助力

3. 背部升降采用气动支撑助力

★4. 升降角度： $0 \sim 75^\circ \pm 5^\circ$

5. 车体采用铝材一次压铸成形和钢型材组成

6. 底罩为工程塑料一次性成型，材料厚 $\geq 5\text{mm}$

7. 大架升降丝杆采用 45#钢以上（含）挤压成型

▲8. 高度调节范围： $550\text{mm} \sim 850\text{mm} \pm 10\text{mm}$

9. 具有中控刹车系统，四只 $\phi 150$  中控万向脚轮，中间配导向轮

10. 具有升降式不锈钢输液杆

11. 床面配 2 条安全带（宽度 $\geq 70\text{mm}$ ）

#### 三、单台配置需求

1. 内体 1 台

2. 床垫 1 张

3. 中控脚轮 4 只

4. 中控制动装置 1 套

5. 输液架 1 根

#### 四、售后服务需求

整机质保 $\geq 3$  年，故障响应时间 $\leq 2\text{h}$ ，现场技术培训。

## 附件 7

### 技术参数确认表

设备名称：手术交换车-1

#### 一、设备使用需求

用于手术室转运病人。

#### 二、主要技术参数

1. 尺寸：3600mm × 730mm ± 10mm
2. 对接车由内外车及滑动床面组成，可升降调节车体
3. 滑动床面采用工程材料一次性吹塑成型，床板带透气孔；两侧带有工程护栏，护栏锁紧装置采用铝合金型材和钢制件，护栏升降采用气动支撑杆助力；床面板滑轮采用Φ75 静音滑轮
4. 背部升降采用气动支撑助力
- ★5. 升降角度：0 ~ 75° ± 5°
6. 车体采用铝材一次压铸成形和钢型材组成
7. 底罩为工程塑料一次性成型，材料厚 ≥ 5mm
8. 大架升降丝杆采用 45#钢以上（含）挤压成型
- ▲9. 高度调节范围：710mm ~ 1000mm ± 10mm
10. 具有中控刹车系统，四只 φ150 中控万向脚轮，中间配导向轮
11. 具有升降式不锈钢输液杆
12. 床面配 2 条安全带（宽度 ≥ 70mm）

#### 三、单台配置需求

1. 内车 1 台
2. 外车 1 台
3. 担架（含床垫） 1 套
4. 中控脚轮 8 只
5. 中控制动装置 1 套

6. 输液架 1 根

#### 四、售后服务需求

整机质保  $\geq 3$  年，故障响应时间  $\leq 2$ h，现场技术培训。



## 附件 8

### 技术参数确认表

设备名称：病人转移板-3

#### 一、设备使用需求

用于危重病人检查及住院过程中的移动。

#### 二、主要技术参数

1. 尺寸：1700 × 500 × 15 ± 5mm

2. 最大过床病人重量：≥ 200kg

★3. 材质：内板外层和外罩，防水耐磨极滑尼龙；内板夹层材料聚丙烯，坚固防静电柔软不变形 EPE 棉

4. 外罩颜色：红色、绿色、蓝色可选

▲5. 正常使用过床 ≥ 20 万次

6. 可透 X 光

7. 适用于手术室，CT 室，ICU，内科，外科，急诊等科室

8. 过床间隙及高度：≤ 15cm

9. 内板及外罩均防水

#### 三、单台配置需求

1. 内板 1 张

2. 外罩 1 套

#### 四、售后服务需求

整机质保 ≥ 3 年，故障响应时间 ≤ 2h，现场技术培训。

## 附件 9

### 技术参数确认表

设备名称：污物车-1

#### 一、设备使用需求

用于收集各类污染衣物、被褥等。

#### 二、主要技术参数

1. 尺寸  $\geq 880 \times 670 \times 945\text{mm} \pm 10\text{mm}$

★2. 材质：优质不锈钢

3. 结构简洁，易更换污物袋

#### 三、单台配置需求

1. 污物车 1

2. 污物袋 2

#### 四、售后服务需求

整机质保  $\geq 3$  年，故障响应时间  $\leq 2\text{h}$ ，现场技术培训。

## 附件 10

### 技术参数确认表

设备名称：病历推车-1

#### 一、设备使用需求

用于存放病历夹。

#### 二、主要技术参数

1. 尺寸： $\geq 680 \times 460 \times 900\text{mm} \pm 10\text{mm}$

★2. 上、下台面采用高强度 ABS 工程塑料注塑一次成形，内嵌 $\geq 1\text{mm}$ 厚 304 不锈钢板

3. 支撑立柱采用优质铝合金型材制作

▲4. 抽屉面板采用工程塑料注塑一次成形，滑轨带自动回位功能

5. 具有安全锁

6. 塑钢万向脚轮 $\geq 4$ 寸，其中 2 轮带刹车

7. 同时存放 $\geq 30$ 位病历夹，病历夹滑条采用工程塑料

8. 每隔病历夹侧面配有数字标示条

#### 三、单台配置需求

1. 病历推车 1

#### 四、售后服务需求

整机质保 $\geq 3$ 年，故障响应时间 $\leq 2\text{h}$ ，现场技术培训。

## 附件 11

### 技术参数确认表

设备名称：咳痰机-2

#### 一、设备使用需求

用于无力咳嗽或呼吸道分泌物排出困难的成人或儿童清除分泌物。

#### 二、主要技术参数

★1. 模式选择：自动、手动

▲2. 吸气压力、呼气压力、吸气时间、呼气时间、暂停时间、触发灵敏度等治疗参数可调

3. 吸气压力：0 ~ +70 cmH<sub>2</sub>O

4. 呼气压力：0 ~ -70 cmH<sub>2</sub>O

5. 吸气时间：0.5 ~ 5.0s

6. 呼气时间：0.1 ~ 1.0s

7. 暂停时间：0.2 ~ 5.0s

8. 触发灵敏度：多档可调

#### 三、单台配置需求

1. 主机 1 台

2. 电源适配器 1 个

3. 管路 1 套

4. 面罩 1 个

#### 四、售后服务需求

整机质保 ≥ 3 年，故障响应时间 ≤ 2h，现场技术培训。

## 附件 12

### 技术参数确认表

设备名称：背心式排痰机-3

#### 一、设备使用需求

用于肺部分泌物排出困难或由粘液阻塞肺部引起的肺膨胀不全患者，促进气道清除排痰或改善支气管引流。

#### 二、主要技术参数

- ★1. 频率范围：5~20Hz，可调，步距 1Hz
- 2. 压力范围：最小压力  $\leq 3\text{mmHg}$ ，最大压力  $\geq 23\text{ mmHg}$
- 3. 时间范围：1~99min，可调，步距 1min
- 4. 压力与频率自动调节功能：可实现治疗压力和治疗频率自动检测、反馈、和调节功能，保证患者治疗过程中的安全性
- 5. 治疗模式  $\geq 2$  种
- 6. 具有双充气通道，背心可以拆卸、清洗
- 7. 具备手持气囊式一键控制装置，患者可以自己控制设备的运行和关闭

#### 三、单台配置需求

- 1. 主机            1 台
- 2. 空气导管      2 根
- 3. 排痰背心      2 件
- 4. 线控开关      1 个

#### 四、售后服务需求

整机质保  $\geq 3$  年，故障响应时间  $\leq 2\text{h}$ ，现场技术培训。

## 附件 13

### 技术参数确认表

设备名称：振动排痰机-4

#### 一、设备使用需求

用于辅助患者排出呼吸系统痰液等分泌物。

#### 二、主要技术参数

1. 输出方式：双路
2. 显示方式：彩色液晶显示屏
3. 适用范围：成人和儿童
- ★4. 叩击频率：成人 10~60Hz，可调；儿童 10~30HZ，可调
5. 时间范围：1~60min，可调
- ★6. 输出速度：600 转/分~3600 转/分
7. 工作模式：手动和自动

#### 三、单台配置需求

1. 主机 1 个
2. 叩击头套件 10 个
3. 叩击头结合器 2 个

#### 四、售后服务需求

整机质保 ≥ 3 年，故障响应时间 ≤ 2h，现场技术培训。

## 附件 14

### 技术参数确认表

设备名称：气压止血器-5

#### 一、设备使用需求

用于临床肢体手术的止血。

#### 二、主要技术参数

- ★1. 压力范围：0KPa ~ 100Kpa
- 2. 压力稳定精度：≤ 3Kpa
- 3. 时间设定范围：5 ~ 120 分钟
- 4. 初始充气时间：≤ 60 秒
- ▲5. 压力 > 80Kpa，显示屏闪烁报警
- 6. 全数字、电脑控制，压力自动补偿
- ★7. 具有自动检测漏气功能
- 8. 通道：≥ 2，独立运行
- 9. 具备断电压力保持功能
- 10. 具备快速充气功能
- 11. 具有瞬间放气和阶梯慢放功能
- 12. 止血袖带连接采用快速插拔式接口

#### 三、单台配置需求

- 1. 主机            1 台
- 2. 支架            1 套
- 3. 袖带
- 3.1 儿童袖带（小号）    2
- 3.2 上臂袖带（中号）    2
- 3.3 大腿袖带（大号扇型） 2
- 3.4 大腿袖带（特大号扇型） 2

#### 四、售后服务需求

整机质保 ≥ 3 年，故障响应时间 ≤ 2h，现场技术培训。

## 附件 15

### 技术参数确认表

设备名称：负极板回路垫-4

#### 一、设备使用需求

用于配合高频电刀对患者实施各种手术。

#### 二、主要技术参数

★1. 具有双层绝缘保护膜，高韧性，抗老化，第一层保护膜破损移除后，可正常使用

★2. 采用纯金属网格状导电电极，高分子凝胶透过网状结构包裹网状电极，一次成型，整体不易变形，长期使用导电性能不会出现明显衰减

3. 负极板回路垫厚度  $\geq 13\text{mm}$ ，具有防褥疮、压疮的作用

▲4. 六种规格型号，最长  $\geq 1.2\text{m}$ ，可满足临床应用的不同需求

5. 适用于所有皮肤情况，包括大面积烧伤、干燥、毛发过多、具有金属等植入物、刺青、疤痕及敏感皮肤等情况

6. 可弯折适用于各种手术体位

7. 患者与回路垫之间有血液或液体积存时，仍可安全使用高频电刀

8. 可重复使用

9. 适用于市场上所有隔离式绝缘高频电刀

#### 三、配置需求

1. 负极板回路垫（成人） 3

1.1 导线延长线 6

2. 负极板回路垫（儿童） 1

2.1 导线延长线 1

#### 四、售后服务需求

整机质保  $\geq 3$  年，故障响应时间  $\leq 2\text{h}$ ，现场技术培训。



## 附件 16

### 技术参数确认表

设备名称：冲洗塔-5

#### 一、设备使用需求

用于骨科、妇产科、泌尿外科等相关手术的冲洗。

#### 二、主要技术参数

★1. 材质：主体为医用铝合金，上下铝合金盖封堵，升降手柄为 ABS 或不锈钢

2. 高度调节范围： $\geq 1670 \sim 2560\text{mm} \pm 20\text{mm}$

3. 独立挂钩 $\geq 4$ 个，可悬挂多个冲洗液，单个挂钩最大承重 $\geq 10\text{kg}$

★4. 挂钩伸缩调节范围 $\geq 30\text{mm}$

▲5. 纯铝合金底座，直径 $\geq 600\text{mm}$ ，平稳滑动

6. 机械助力，方便更换冲洗液

7. 操作简单，只需提拉释放助力提升按钮

8. 具有英寸和公分标识，刻度标尺清晰

9. 主体底部配有平衡块，不易倾斜

10. 清洁、消毒、维护保养简单

#### 三、单台配置需求

1. 冲洗塔 1 个

2. 底座 1 个

3. 挂钩 4 个

#### 四、售后服务需求

整机质保 $\geq 3$ 年，故障响应时间 $\leq 2\text{h}$ ，现场技术培训。

## 附件 17

### 技术参数确认表

设备名称：电动手术床-4

#### 一、设备使用需求

用于病人手术支撑平台

#### 二、主要技术参数

1. 尺寸  $\geq 1950\text{mm} \times 500\text{mm} \pm 10\text{mm}$

2. 最大承重  $\geq 250\text{kg}$

★3. 电动调节床面升降、前后倾、左右倾、背板升降、平移、刹车，独立液压缸液压驱动

▲3.1 前后倾角度：  $\geq \pm 25^\circ$  ，左右倾角度：  $\geq \pm 20^\circ$

▲3.2 背板折转角度：  $+75^\circ / -35^\circ$  ，腿板折转角度：  $+10^\circ / -90^\circ$  ，外折角度  $\geq 90^\circ$  ，头板折转角度：  $+40^\circ / -85^\circ$

▲3.3 平移距离  $\geq 300\text{mm}$ ，腰桥升距  $\geq 120\text{mm}$  (内置独立腰桥连接件需为不影响透视的碳纤维材料)

▲3.4 手术床台面最低高度：  $700\text{mm} \pm 50\text{mm}$ ，升降行程：  $\geq 300\text{mm}$

★4. 具有一键形成屈曲、反屈曲体位功能，一键复位功能

5. 床板由头板、背板、臀板及可分开式腿板组成，头板可拆卸，腿板可拆卸、可分叉

6. 供电方式：交流电源和充电电池，电池供电时间  $\geq 1$  周手术需要

7. 具有手持有线控制器和床身立柱应急控制面板，独立控制，两种控制系统都含紧急开关

8. 手术床台面框架、边轨和立柱采用优质不锈钢制成，抗撞击，耐腐蚀，耐消毒，永不生锈，坚固耐用

9. 双层记忆海绵床垫，厚度  $\geq 75\text{mm}$ ，防水透气易清洗，防静电

#### 三、单台配置需求

1. 电动手术床 1 张
2. 床垫 1 套
3. 头板 1 个
4. 分体式腿板 1 对
5. 背板 1 个
6. 臀板 1 个
7. 台柱应急控制面板 1 个
8. 有线遥控器 1 个
9. 托腿架 1 对
10. 麻醉屏架 1 个
11. 腰桥 1 个
12. 肩托 1 对
13. 腰部支撑 1 对

#### 四、售后服务需求

整机质保 ≥ 3 年，故障响应时间 ≤ 2h，现场技术培训。

## 附件 18

### 技术参数确认表

设备名称：医用电动病床-41

#### 一、设备使用需求

用于 ICU、VIP 病房患者护理装置。

#### 二、主要技术参数

1. 外框尺寸  $\geq 2200 \text{ mm} \times 980 \text{ mm} \pm 10 \text{ mm}$
- ★2. 最大承重  $\geq 130 \text{ kg}$
- ★3. 电动调节：背部升降、腿部升降、整床升降和前后倾斜
  - ▲3.1 以臀板为基准折起角度：背板  $0 \sim 65^\circ \pm 5^\circ$ ，腿板  $0 \sim 35^\circ \pm 5^\circ$
  - ▲3.2 床体前倾/后倾： $0 \sim 14^\circ \pm 3^\circ$
  - ▲3.3 床面升降范围： $500 \sim 760 \text{ mm} \pm 10 \text{ mm}$ ，可调
4. 具有双侧手动 CPR 功能和一键式电动 CPR 功能
5. 具有背腿联动功能
6. 床板运动中具有自动双回退功能
7. 床体  $\geq 30 \times 50 \times 1.5 \text{ mm}$  矩管制作，配有 4 个输液架插孔，四角带防撞轮，背、腿段升降活动转臂
8. 床面板采用抗菌 PE 材质，便于在日常使用过程中清洁和消毒
9. 护栏采用 PE 材质一次吹塑成型，抗菌，防紫外线（内外嵌入按键操作面板），主控面板可锁定护栏控制器，头部护栏和腿部护栏均有角度器
10. 脚轮  $\geq \Phi 125 \text{ mm}$  中控脚轮
11. 床头尾板采用工程塑料 PE 材质吹塑工艺，抗菌，防紫外线，可做 CPR 板使用
12. 医用海绵床垫厚度  $\geq 75 \text{ mm}$ 、海绵密度  $\geq 30 \text{ kg/m}^3$

13. 具有紧急备用电源

### 三、单台配置需求

1. 床体 1 套
2. 床垫 1 张
3. 背部护栏 1 副
4. 腿部护栏 1 副
5. 床头挡板 1 副
6. 中控刹车轮 4 只
7. 中控刹车踏板 1 副
8. 主控制面板 1 套
9. 移动式餐桌 1 张
10. 输液架 1 根

### 四、售后服务需求

整机质保  $\geq 3$  年，故障响应时间  $\leq 2$ h，现场技术培训。

## 附件 19

### 技术参数确认表

设备名称：医用双摇普通病床-21

#### 一、设备使用需求

用于普通病房患者的护理。

#### 二、主要技术参数

1. 外框尺寸  $\geq 2100 \times 940 \times 490 \pm 10\text{mm}$
- ★2. 床架  $\geq 1.5\text{ mm}$  碳素钢矩管制作
- ★3. 床面优质碳钢  $\geq 1.0\text{mm}$  冷轧钢板整体一次拉伸成型，带透气孔
4. 床面额定载荷  $\geq 135\text{Kg}$ ，床面离地高度  $\geq 490 \pm 5\text{mm}$
5. 以臀板为基准折起角度，背板  $0 \sim 65^\circ \pm 5^\circ$ ，腿板  $0 \sim 35^\circ \pm 5^\circ$
6. 具备升降双向过摇保护装置，摇把可隐藏
7. 床面连接件均为钢件，外套工程塑料，连接件厚度  $\geq 5\text{mm}$
8. 铝合金护栏厚度  $\geq 1.5\text{mm}$ （或 ABS/碳钢），带自锁机构，可收缩平放，平放后护栏上主管低于床垫  $\geq 30\text{mm}$
9. 配置  $\Phi 125\text{mm}$  防缠绕静音脚轮，每个脚轮带刹车
10. 床头、床尾挡板工程塑料一次性吹塑成型，壁厚  $\geq 4\text{mm}$
11. 床体内外防锈前处理，采用环保材料表面静电喷涂
12. 床垫与床的各段匹配，床垫由椰丝垫和高弹海绵制作，外套防水帆布，带透气孔
13. 床头柜（含在总价内但需有单价）
  - 13.1 尺寸：  $\geq$ 长  $460\text{mm}$   $\times$  宽  $450\text{mm}$   $\times$  高  $760\text{mm} \pm 10\text{mm}$
  - 13.2 由柜体、台面、柜门、抽屉（带锁）、毛巾架、脚轮等组成
  - 13.3 台面采用 ABS 材料注塑成型或内嵌 304 不锈钢板，耐高温
  - 13.4 外围框采用碳钢冷轧钢板表面喷塑或 ABS
14. 陪护椅（含在总价内但需有单价）

14.1 颜色风格：棕色、浅蓝等颜色可选

14.2 规格尺寸：（折叠）≥长 690×宽 620×高 920 mm，（展开）≥长 1850×宽 620×高 580±10mm，承重≥150kg

14.3 框架管材≥ $\phi 38 \times 1.2$  mm（厚度）碳素钢管，连接管采用≥40×20×1.2 mm（厚度）矩形碳素钢管，整体弯压、焊接而成

14.4 椅面人造革包裹，皮革内层为高密度海绵或聚醚型聚氨酯泡

### 三、配置需求

1. 医用双摇普通病床 21 张（单台配置如下）

1.1 床体 1 张

1.2 床垫 1 张

1.3 餐板 1 个

1.4 头板与尾板 1 套

1.5 杂物架 1 个

1.6 引流袋钩 2 个

1.7 静音万向轮（带刹） 4 个

2. 床头柜 59 个

3. 陪护椅 30 张

### 四、售后服务需求

整机质保≥3 年，故障响应时间≤2h，现场技术培训。

## 附件 20

### 技术参数确认表

设备名称：牵引床-2

#### 一、设备使用需求

用于患者四肢牵引牵引恢复。

#### 二、主要技术参数

1. 尺寸：≥2010mm×900mm×540mm±10mm
- ★2. 床体升降范围：≥0~125mm
3. 材质：床体、床面采用冷轧钢管、钢板
4. 传动部件采用两极空转限位装置，伸缩折叠式摇把
5. 龙门牵引架采用 304 不锈钢
- ★6. 具有头部颈椎、腿部功能牵引架
7. 具有杂物架，可选配护栏

#### 三、单台配置需求

1. 牵引床 1 张

#### 四、售后服务需求

整机质保≥3年，故障响应时间≤2h，现场技术培训。



## 附件 21

### 技术参数确认表

设备名称：电动起立床-2

#### 一、设备使用需求

用于长期卧床和脊髓损伤患者训练患者站姿，预防体位性低血压、肌肉萎缩和关节僵硬等多种并发症。

#### 二、主要技术参数

1. 床面尺寸：1850mm×630±40mm
- ▲2. 脚踏板(电动)：内/外翻 0° ~ 30°，趾屈 0° ~ 15°，背屈 0° ~ 20°，允差 ≤ ±5°
- ★3. 起立角度：0° ~ 80° ±5°
4. 电机和气弹簧双重保护，电机缓慢起动和停止，角度自动增加，循序渐进训练
5. 固定绑带适用于胸、腰和膝等部位的固定
6. 扶手和桌板连续可调
7. 床面采用抗菌耐磨皮革，高阻燃性、抗菌、耐温、防划、高弹力海绵
- ▲8. 实时数字显示角度
9. 微处理器控制，具有紧急停止开关
10. 具有治疗同步音乐可选择
- ★11. 升降架安全工作载荷：≥1350N

#### 三、单台配置需求

1. 床体 1 台
2. 急停开关 1 个
3. 控制台 1 个
4. 扶手 1 对

5. 餐桌 1 个

6. 五星把手 6 个

#### 四、售后服务需求

整机质保  $\geq 3$  年，故障响应时间  $\leq 2$ h，现场技术培训。

## 附件 22

### 技术参数确认表

设备名称：电动移位机-1

#### 一、设备使用需求

用于转移病人和病人早期康复治疗

#### 二、主要技术参数

1. 具备电动水平移位病人、坐姿移位病人、站立和步行训练功能

2. 移位主机

2.1 最大承重：≥200Kg

★2.2 电动升降范围：1500mm~2000mm，底座调节范围：740mm~1000mm

2.3 升降速度可调

2.4 材质：铝合金

2.5 具备内置充电装置，可拆卸铅-酸蓄电池或锂离子电池

2.6 具备紧急停止按钮和机械紧急下降系统

2.7 具备手持式线控器和主控面板电动控制装置

★3. 通用吊架：铝合金结构，具备快速拆卸功能，最大承重≥200Kg

▲4. 具有固定式转运手柄、万向脚轮

5. 体重秤

5.1 最大称重：≥350 kg

5.2 误差≤0.2kg（10~99kg）；误差≤0.4kg（100~350kg）

#### 三、单台配置需求

1. 移位主机 1台

2. 体重秤 1个

3. 步行训练立式行走吊衣 1套

4. 高靠背坐姿吊衣 1件

- 5. 多用吊带 1 套
- 6. 固定式转运手柄 1 套
- 7. 万向脚轮 4 只
- 8. 站立辅助扶手 2 支
- 9. 电池 1 块

#### 四、售后服务需求

整机质保 ≥ 3 年，故障响应时间 ≤ 2h，现场技术培训。

## 附件 23

### 技术参数确认表

设备名称：电动防褥疮床垫-2

#### 一、设备使用需求

用于长期卧床不能自主翻身患者的褥疮预防和缓解。

#### 二、主要技术参数

1. 气垫床尺寸：长 2000mm ± 50mm × 宽 870mm ± 20mm × 高 170mm ± 10mm

2. 承重 ≥ 135 kg

★3. 气泵：气垫床可根据体重调节波动充气泵充气压力，最大压力 ≥ 7.8kPa

★4. 气密性：最大承重 24h 后，气垫床最大压力的压力降 ≤ 5 %

★5. 气床垫具有手动翻身、自动翻身、波动功能，空载翻身角度 0-32° 可调

▲6. 翻身时间可根据需求调整

7. 具有防止病人坠床的束缚保护装置

8. 具有手动 CPR 功能

▲9. 床垫、气泵、控制盒一体化，控制盒可挂床头和护栏

10. 电机工作噪声 ≤ 45dB

11. 床垫面罩具有透气、防水、抗菌、阻燃功效

#### 三、单台配置需求

1. 控制盒 1 个

2. 床垫（含床罩） 1 张

#### 四、售后服务需求

整机质保 ≥ 3 年，故障响应时间 ≤ 2h，现场技术培训。

## 附件 24

### 技术参数确认表

设备名称：输注工作站-18

#### 一、设备使用需求

用于对病人进行精确输液治疗、数字化输液信息采集和中央管理等。

#### 二、主要技术参数

##### 1. 工作站

1.1 一体化输注模块管理功能

1.2 具备输注模块可扩展功能，最大扩展数 $\geq 8$ 个

★1.3 具有无线接口和有线接口（网口），支持有线、无线（WIFI）传输，联网监控床位数 $\geq 30$ 张

1.4 具备输注情况管理功能

1.5 网络数据接口协议开放，可与 HIS 系统和电子病例管理系统相连接

1.6 即插即用注射/输液泵，可实现输注泵的任意组合

##### 2. 注射泵

2.1 预置量设置：0.1 ~ 9999ml

★2.2 流速范围：0.1 ~ 1500ml/h

★2.3 注射精度： $\leq \pm 2\%$

2.4 可使用注射器：适用于市面各主流品牌 5ml、10ml、20ml、30ml、50ml 或 60ml，具备自动识别注射器规格功能

2.5 具备手动/自动快推功能，范围：50 ~ 1500ml/h

▲2.6 注射模式 $\geq 6$ 种

2.7 具备动态压力监测功能

2.8 具备历史事件记录功能

2.9 具备保持静脉开放速率功能

2.10 具备声光报警功能，报警时间可调

2.11 具备药物库管理功能

2.12 内置式可充电电池，在 5mL/h 连续工作下工作时间  $\geq 4\text{h}$

3. 输液泵

3.1 预置量设置：0.1 ~ 9999ml

★3.2 流速范围：0.1 ~ 1200ml/h

★3.3 输液精度  $\leq \pm 5\%$

3.4 可使用输液器：适用于各种 PVC/硅胶耐压输液器，并可以根据输液器的品牌或规格进行精确的校准。误差范围（含机械精度） $\leq \pm 3\%$ （硅胶）， $\pm 5\%$ （PVC）

3.5 具备手动/自动快推功能，范围：100 ~ 1200ml/h

▲3.6 输液模式  $\geq 6$  种

3.7 双重气泡探测：气泡大小设定范围 40 ~ 800uL 可调，气泡报警精度  $\pm 15\text{uL}$  或者  $\pm 20\%$ ，取大者。当单个气泡达到设定值，应触发报警

3.8 具备动态压力监测功能

3.9 具备历史事件记录功能

3.10 具备保持静脉开放速率功能

3.11 具备声光报警功能，报警时间可调

3.12 内置式可充电电池，在 25mL/h 连续工作下工作时间  $\geq 6\text{h}$

### 三、配置需求

心内科 2 套（单套配置如下）

1. 中央控制器 1

2. 多通道组合单元 1

3. 注射泵 4 台

4. 电池 4 个

全科医学科 3 套（单套配置如下）

1. 中央控制器 1
2. 多通道组合单元 1
3. 注射泵 3 台
4. 电池 3 个

**消化内科 6 套（单套配置如下）**

1. 中央控制器 1
2. 多通道组合单元 1
3. 注射泵 4 台
4. 输液泵 2 台
5. 电池 6 个

**心外科 2 套（单套配置如下）**

1. 中央控制器 1
2. 多通道组合单元 1
3. 注射泵 8 台
4. 输液泵 1 台
5. 电池 9 个

**骨科 1 套（单套配置如下）**

1. 中央控制器 1
2. 多通道组合单元 1
3. 注射泵 2 台
4. 输液泵 4 台
5. 电池 6 个

**呼吸与危重症医学中心 4 套（单套配置如下）**

1. 中央控制器 1
2. 多通道组合单元 1
3. 注射泵 7 台



4. 输液泵 1 台

5. 电池 8 个

#### 四、售后服务需求

整机质保  $\geq 3$  年，故障响应时间  $\leq 2$ h，现场技术培训。

## 附件 25

### 技术参数确认表

设备名称：输液泵-30

#### 一、设备使用需求

用于对病人进行精确输液治疗。

#### 二、主要技术参数

1. 预置量设置：0.1 ~ 9999ml

★2. 流速范围：0.1 ~ 1200ml/h

★3. 输液精度  $\leq \pm 5\%$

4. 可使用输液器：适用于各种 PVC/硅胶耐压输液器，并可以根据输液器的品牌或规格进行精确的校准。误差范围（含机械精度） $\leq \pm 3\%$ （硅胶）， $\pm 5\%$ （PVC）

5. 具备手动/自动快推功能，范围：100 ~ 1200ml/h

▲6. 输液模式  $\geq 6$  种

7. 双重气泡探测：气泡大小设定范围 40 ~ 800uL 可调，步进值 20uL，气泡报警精度  $\pm 15\text{uL}$  或者  $\pm 20\%$ ，取大者。当单个气泡达到设定值，应触发报警

▲8. 可升级为多通道输注工作站，支持热插拔

9. 具备动态压力监测功能

10. 具备历史事件记录功能

11. 具备保持静脉开放速率功能

12. 具备声光报警功能，报警时间可调

13. 内置式可充电电池，工作时间  $\geq 6\text{h}$

#### 三、单台配置需求

1. 输液泵 1 台

2. 电池 1 组

#### 四、售后服务需求

整机质保  $\geq 3$  年，故障响应时间  $\leq 2\text{h}$ ，现场技术培训。

## 附件 26

### 技术参数确认表

设备名称：注射泵-29

#### 一、设备使用需求

用于对病人进行精确注射治疗。

#### 二、主要技术参数

1. 预置量设置：0.1 ~ 9999ml
- ★2. 流速范围：0.1 ~ 1200ml/h
- ★3. 注射精度：≤ ± 2%
4. 可使用注射器：适用于市面各主流品牌 5ml、10ml、20ml、30ml、50ml 或 60ml，具备自动识别注射器规格功能
5. 具备手动/自动快推功能，范围：50 ~ 1200ml/h
- ▲6. 注射模式 ≥ 6 种
- ▲7. 可升级为多通道输注工作站，支持热插拔
8. 具备动态压力监测功能
9. 具备历史事件记录功能
10. 具备保持静脉开放速率功能
11. 具备声光报警功能，报警时间可调
12. 具备药物库管理功能
13. 内置式可充电电池，在 5mL/h 连续工作下工作时间 ≥ 4h

#### 三、单台配置需求

1. 注射泵 1 台
2. 电池 1 组

#### 四、售后服务需求

整机质保 ≥ 3 年，故障响应时间 ≤ 2h，现场技术培训。

## 附件 27

### 技术参数确认表

设备名称：肠内营养泵-9

#### 一、设备使用需求

用于肠内营养输注。

#### 二、主要技术参数

1. 便携式，方便病人转运
2. 输注容量范围：1~5000mL
  - 2.1 增量：输注容量为 1~100mL 时，增幅 $\leq$ 1mL；输注容量 $>$ 100mL 时，增幅 $\leq$ 5mL
  - 2.2 速度误差： $\leq \pm 10\%$ （使用专用管路及营养液），流量误差： $\leq \pm 10\%$ （使用专用管路及营养液）
- ★4. 泵速设定范围：1~600mL/h
  - 4.1 增量：泵速为 1~100mL/h 时，增幅 $\leq$ 1mL/h；泵速 $>$ 100mL/h 时，增幅 $\leq$ 5mL/h
  - 4.2 泵速为 50mL/h 时，精度 $\leq \pm 10\%$
- ★5. 可匹配市面上各厂家的肠内营养产品与各厂家的鼻胃管
6. 营养泵管只能与胃管等肠内营养通路相接
7. 具备防止自流保护功能
8. 具有输注管路报警功能，泵门打开报警、堵塞报警、输注袋排空/管路内有气体报警等
9. 内置可充电电池，工作时间 $\geq$ 6h

#### 三、单台配置需求

1. 泵体 1 台
2. 电池 1 组

#### 四、售后服务需求

整机质保 $\geq$ 3 年，故障响应时间 $\leq$ 2h，现场技术培训。

## 附件 28

### 技术参数确认表

设备名称：温液系统-2

#### 一、设备使用需求

用于加温血液和液体至人体正常体温下供患者输注。

#### 二、主要技术参数

- ★1. 加温方式：42℃循环水浴加温
- ▲2. 流速：50～5000ml/小时
- 3. 液晶数字显示屏，一键式设置
- 4. 具有声光报警功能，在链接不当、需要加水、温度过高时提示
- 6. 预充量：≤20ml，减少药物浪费
- 7. 具有通用标准的管路锁，方便管路与外接管链接

#### 三、单台配置需求

- 1. 温液系统 1套

#### 四、售后服务需求

整机质保≥3年，故障响应时间≤2h，现场技术培训。

## 附件 29

### 技术参数确认表

设备名称：医用控温仪-6

#### 一、设备使用需求

用于术前术后患者辅助物理降温。

#### 二、主要技术参数

1. 制冷方式：全无氟压缩机或半导体制冷

▲2. 具有升温、降温双重功能，双路输出，双温控制，可实现毯/帽同时/独立使用

★3. 温度控制范围

3.1 升温范围：环境温度或初始状态 ~ 40℃，精度 ≤ 1℃

3.2 降温范围：环境温度或初始状态 ~ -4℃，精度 ≤ 1℃

3.3 最大降温速度及升温速度：≥ 2℃/min

4. 支持双路体温检测

5. 可自动降温计时，可实时记录储存数据

6. 具备智能报警功能，故障报警、体温监测报警、超温报警等

7. 彩色液晶屏显示，中文操作菜单，内置常用程序 ≥ 3 个

8. 断电保护功能，断电通电后自动恢复设定程序运行

#### 三、单台配置需求

1. 主机 1 台

2. 升温毯(含包套、连接管) 2 张

3. 冰帽(含包套、连接管) 1 个

4. 冰毯(含包套、连接管) 1 张

5. 体温传感器 2 根

#### 四、售后服务需求

整机质保 ≥ 3 年，故障响应时间 ≤ 2h，现场技术培训。

## 附件 30

### 技术参数确认表

设备名称：医用输液输血加温仪-5

#### 一、设备使用需求

用于对输入人体的液体进行加热，维持患者体温。

#### 二、主要技术参数

★1. 通道数  $\geq 2$  个，可单独设定温度和独立控制加温，可串联使用满足大流量加温

▲2. 温度设定范围：33-41℃，步进 0.1℃

★3. 温度精度： $\leq \pm 1^\circ\text{C}$

4. 预热时间：从 20℃-36℃ 约 2 分钟

▲5. 可同时单独显示通道的信息，包括设定温度、加热温度、加热时间、故障信息、工作状态等

6. 具有超温报警断电保护功能

7. 具有低温报警等功能

8. 具有传感器故障报警功能

9. 使用常规输血输液管路，柔性加热套管，全程包裹液体管路加温，无专用耗材

#### 三、单台配置需求

1. 主机 1 台

2. 升降温系统 1 套

3. 控制系统 1 套

#### 四、售后服务需求

整机质保  $\geq 3$  年，故障响应时间  $\leq 2\text{h}$ ，现场技术培训。

## 附件 31

### 技术参数确认表

设备名称：输血输液加压仪-2

#### 一、设备使用需求

用于输血、输液的快速加压输注以及需要通过加压袋实现辅助的检查治疗。

#### 二、主要技术参数

1. 通道数：≥2 独立通道，可在不同压力值下同时工作
- ★2. 压力范围：10 ~ 300mmHg，步进 ≤10mmHg
- ★3. 具有输出压强实时显示功能，误差 ≤ ±5mmHg
4. 具有多重保护报警功能，充气 and 保压过程，可以实现紧急放气功能
5. 泄压时，使 500mL 加压袋内压强降低到 ≤20mmHg 时间：≤20s
6. 加压袋具有独立的机械压力柱，用于机械压力监测与防护
7. 加压袋使用插拔式弹射接头与主机连接
8. 气泵支持对 500ml 以及 3000ml 加压袋持续加压，气管长度 ≥60cm

#### 三、单台配置需求

1. 主机 1 台
2. 带固定夹 1 个
3. 加压袋 2 个

#### 四、售后服务需求

整机质保 ≥3 年，故障响应时间 ≤2h，现场技术培训。



## 附件 32

### 技术参数确认表

设备名称：血压计-20

#### 一、设备使用需求

用于患者无创血压测量。

#### 二、主要技术参数

1. 全自动智能工作模式

▲2. 测量参数：收缩压、舒张压、脉搏，数字 LCD 显示

★3. 测量范围：压力 0 ~ 299mmHg，精确度  $\leq \pm 3\text{mmHg}$ ；脉搏数 40 次/分 ~ 180 次/分，精确度  $\leq \pm 2\%$

★4. 具有超压保护功能，急速排气时间  $\leq 10$  秒（压力  $\geq 300\text{mmHg}$ ）

5. 压力泵自动加压方式，减压电磁控制阀自动减压系统

6. 压力检测：半导体压力传感器

7. 电源类型：5 号干电池，电源适配器

8. 存储容量：可存储  $\geq 20$  次测量值

9. 适合成人及儿童臂周

#### 三、单台配置需求

1. 主机 1 台

2. 袖带 1 个

#### 四、售后服务需求

整机质保  $\geq 3$  年，故障响应时间  $\leq 2\text{h}$ ，现场技术培训。

## 附件 33

### 技术参数确认表

设备名称：智能贴标机-1

#### 一、设备使用需求

用于军人门诊窗口采血管贴标。

#### 二、主要技术参数

- ▲1. 单机容量：≥300 支管/台，通道数量：≥10 通道，通道容量：≥30 支/通道，试管贴标后储存盒容量：≥20 支
- 2. 试管导入方式：电磁铁释放落管，每通道独立释放
- ★3. 处理能力：≥900 支/小时
- 4. 试管种类：支持≥10 种采血管，适用于任何厂家品牌真空采血管
- 5. 加管方式：滑道式试管道加管
- 6. 支持不停机在线连续装载采血管
- ▲7. 显示屏≥7 寸，显示患者信息及设备运行状态
- 8. 支持设定同种采血管可放置多个通道功能，根据医院常用管使用量设置通道比例，支持同种管管量不足时自动切换
- 9. 标签粘贴位置可调整，自动粘贴、智能覆盖试管原有标签，保留采血管视窗
- 10. 通过指示灯闪烁和熄灭，提示采血管和回执标签的完成进度
- 11. 具备自检功能和缺管报警功能，并显示故障处理指引操作
- 12. 试管标签和回执单可一站式打印，无需额外配备打印机
- 13. 标签打印方式：热敏打印，无需色带、墨粉、硒鼓等耗材
- ★14. 标签打印清晰度：≥200dpi
- ▲15. 条码类型：code128、code39、JAN、2of5、NW-7
- 16. 条码内容：包含英文字、数字、汉字、标点符号等
- 17. 支持自定义标签打印格式，支持 0/90/180/270 度旋转，线、面、

框、黑白反转、网格打印、连续打印、文字补正

18. 具有中文、英文标准字库，可升级

19. 支持特殊容器标签打印功能

### 三、单台配置需求

1. 智能贴标机 1 台

2. 回执标签打印机（内置） 1 台

3. 试管标签打印机（内置） 1 台

### 四、售后服务需求

整机质保 ≥ 3 年，故障响应时间 ≤ 2h，现场技术培训。

## 附件 34

### 技术参数确认表

设备名称：急危重转运系统-2

#### 一、设备使用需求

用于院内、院外危重症患者转运过程中的生命支持。

#### 二、主要技术参数

★1. 推车床体上肢半卧位  $0^{\circ} \sim 70^{\circ}$ ，整体升降范围  $\geq 320\text{mm}$ ，具有前倾、后倾功能

★2. 中控脚轮直径  $\geq 190\text{mm}$ ，中央第五轮导向，具有可倾放、变换位置的呼吸机平台，配备  $\geq 2$  个 10 升的氧气瓶及负压吸引模块

#### 3. 转运呼吸机

▲3.1 具备中文语音智能导航操作和报警功能

▲3.2 气动电控，屏幕  $\geq 2.4$  寸彩屏

3.3 可通过不同颜色区分幼儿、儿童及成人模式

3.4 呼吸模式：IPPV、A/C 以及 CPR 功能可做心肺复苏指导和自动通气

3.5 氧气浓度：60%和 100%，2 档可调

3.6 可充电锂电池，可连续使用  $\geq 10\text{h}$ ，并有在线充电使用功能

#### 4. AED 除颤器

▲4.1 双向波自动除颤，首次放电  $\geq 200\text{J}$ ，第二次开始逐次递增输出能量，最高可以输出  $\geq 360\text{J}$

4.2 液晶显示屏，具备中文语音提示系统

4.3 全自动分析心律，需要进行除颤时自行电击，无需按电击按钮

4.4 具有双电池保护系统，外插无线充电棒，补充除颤仪电池电量

4.5 具备无线传输功能，将病人数据下载至电脑，可储存  $\geq 2$  个患者的数据（含  $\geq 20$  分钟的心电图）

### 三、单台配置需求

1. 转运平台 1
2. 氧气瓶（10L） 2
3. 供电系统 1
4. 供气系统 1
5. 负压吸引吸氧模块 1
6. 集液瓶（一次性集液袋） 1
7. AED除颤器 1
8. 转运呼吸机 1
9. 防撞导向轮 4

### 四、售后服务需求

整机质保≥3年，故障响应时间≤2h，现场技术培训。

## 附件 35

### 技术参数确认表

设备名称：微型台式真空泵-1

#### 一、设备使用需求

用于 FISH 试验样本制备过程中废液的吸取。

#### 二、主要技术参数

- ★1. 真空度范围：-300 ~ -600mbar，可调
- 2. 真空度流速：≥6L/min(空载)
- 3. 液体的吸液速度：≥15ml/s
- 4. 吸液瓶容量：≥1000ml
- 5. 噪音度：≤50db(A)

#### 三、单台配置需求

- 1. 微型台式真空泵 1 台
- 2. 吸液瓶 1 个

#### 四、售后服务需求

整机质保 ≥ 3 年，故障响应时间 ≤ 2h，现场技术培训。

## 附件 36

### 技术参数确认表

设备名称：医用负压机-5

#### 一、设备使用需求

用于创面负压引流治疗

#### 二、主要技术参数

1. 具有连续和间歇运行状态
2. 吸入流量：1.5L/min ~ 10L/min
- ★3. 负压范围：-50mmHg ~ -450mmHg，误差：≤ ± 15%
4. 调节步幅：≥ 10mmHg
5. 时间误差 ≤ ± 5%
6. 支持直流和交流两种供电方式
7. 噪声：≤ 65dB (A)

#### 三、单台配置需求

1. 医用负压机 1 台

#### 四、售后服务需求

整机质保 ≥ 3 年，故障响应时间 ≤ 2h，现场技术培训。

## 附件 37

### 技术参数确认表

设备名称：新生儿黄疸治疗仪-4

#### 一、设备使用需求

用于新生儿黄疸治疗

#### 二、主要技术参数

1. 底部具有吸盘，可吸附在婴儿培养箱恒温罩的顶部
- ★2. 光源和波长：LED 光源，波长：400nm ~ 550nm
3. 角度可调且拆卸方便，具有安装支臂（固定在婴儿培养箱上），安装后设备可 360° 旋转
4. 黄疸治疗功能，辐照治疗距离 400 mm 时
  - 4.1 有效照射面积  $\geq 400\text{mm} \times 200\text{mm}$
  - ★4.2 有效表面上的总辐照度：  $\geq 2.8\text{mW}/\text{cm}^2$
  - 4.3 有效表面上的最高胆红素总辐照度：  $\geq 3.0\text{mW}/\text{cm}^2$
  - ▲4.4 有效表面上的胆红素总辐照度平均值  $\geq 2.0\text{mW}/\text{cm}^2$
  - 4.5 胆红素总辐照度均匀性  $> 0.4$
5. 工作噪音  $\leq 48\text{dB}(\text{A})$
6. 光源寿命：  $\geq 20000$  小时

#### 三、单台配置需求

1. 灯箱主机      1 台
2. 吸盘          1 个
3. 电源适配器    1 个
4. 支臂组件      1 个

#### 四、售后服务需求

整机质保  $\geq 3$  年，故障响应时间  $\leq 2\text{h}$ ，现场技术培训。



## 附件 38

### 技术参数确认表

设备名称：婴儿辐射保暖台-1

#### 一、设备使用需求

用于新生儿的保暖、抢救、护理等。

#### 二、主要技术参数

★1. 具有黄疸治疗、T 型复苏、空氧混合 / 输氧、负压吸引、脉搏血氧等功能一体化

2. 温度控制模式：预热、自动、手动控制模式

★3. 温控范围：32℃ ~ 37.5℃，控制精度：≤ ± 0.2℃

▲4. 婴儿床温度均匀度：≤ 2℃

5. 辐射台水平角度与婴儿床的倾斜角度可调

6. 婴儿床体尺寸：≥ 75cm×55cm，婴儿床下置 X 光拍片盒

7. 具有多种报警功能：断电、传感器脱落、超温、脉搏上限/下限报警，SpO<sub>2</sub> 上限/下限报警、系统错误报警等

8. 黄疸治疗功能

8.1 床面上有效辐射区域内的总辐照度：≥ 0.66mW/cm<sup>2</sup>

8.2 床面有效辐照区域内的最高胆红素总辐照度：≥ 0.9mW/cm<sup>2</sup>

8.3 床面有效辐射区域内的胆红素总辐照度均匀性：> 0.4

8.4 床面有效辐射区域内的胆红素总辐照度平均值：≥ 0.58mW/cm<sup>2</sup>

9. T 型复苏功能

9.1 隔膜式压力表量程：-10 ~ 80cmH<sub>2</sub>O，精度：≤ ± 2%

9.2 压力范围：1 ~ 60cmH<sub>2</sub>O，可调

9.3 吸气峰压范围：1 ~ 57cmH<sub>2</sub>O（流量 5L/min）；2 ~ 58cmH<sub>2</sub>O（流量 8L/min）

9.4 呼气末正压范围：0 ~ 8cmH<sub>2</sub>O（流量 5L/min）；0.2 ~ 17cmH<sub>2</sub>O（流

量 8L/min)

9.5 供气气瓶容量 4L, 复苏气体流量为 8L/min 时, 气源持续时间:  
≥ 75min

10. 空氧混合 / 输氧功能

10.1 气源输入压力范围: 300 ~ 500kPa (45 ~ 75Psi)

10.2 气源流量: ≥ 50L/min

10.3 氧浓度范围: 21% ~ 100%, 精度: ≤ ± 3%

▲ 10.4 流量范围: 0 ~ 15L/min, 精度: ≤ ± 0.5L/min (流量 ≤ 4L/min)

精度: ≤ ± 1L/min (流量 > 4L/min)

11. 负压吸引范围: 0 ~ 18.67 ± 1.33kPa (0 ~ 140 ± 10mmHg)

12. 脉搏血氧 (Masimo) 功能

12.1 测量参数: 脉搏 (PR)、血氧 (SpO<sub>2</sub>)、血流灌注 (PI)

12.2 脉搏 (PR) 范围: 25 ~ 240 bpm, 测量精度: ≤ ± 3bpm

12.3 血氧 (SpO<sub>2</sub>) 范围: 1 ~ 100%, 测量精度: ≤ ± 3%

12.4 血流灌注 (PI) 范围: 0.02 ~ 20.0%, 分辨率: ≤ 0.01%

### 三、单台配置需求

1. 主机 1 台
2. 黄疸治疗模块 1 个
3. T 型复苏模块 1 个
4. 空氧混合 / 输氧模块 1 个
5. 负压吸引模块 1 个
6. 脉搏血氧模块 1 个
7. 氧气瓶 1 个

### 四、售后服务需求

整机质保 ≥ 3 年, 故障响应时间 ≤ 2h, 现场技术培训。

## 附件 39

### 技术参数确认表

设备名称：便携式  $\gamma$  / 中子测量仪-2

#### 一、设备使用需求

用于加速器及中子源操作等场中的剂量率的检测。

#### 二、主要技术参数

1.  $\gamma$  计数率能量：  $\geq 30\text{keV}$
2. 测量范围：  $0.01 \mu\text{Sv/h} \sim 250 \mu\text{Sv/h}$
3. 中子计数率范围：  $0.1 \sim 1000\text{cps}$
- ★4.  $\gamma$  灵敏度：  $\mu\text{Sv/h} \geq 0.80 \text{ cps}$
- ★5. 中子灵敏度  $\geq 1.6 \text{ cps}/\mu\text{Sv/h}$  (252Cf)
6. 电池使用寿命  $\geq 150\text{h}$

#### 三、单台配置需求

1. 便携式  $\gamma$  / 中子测量仪 1 台
2.  $\gamma$  探头 1 个
3. 中子探头 1 个
4. 电池 1 套

#### 四、售后服务需求

整机质保  $\geq 3$  年，故障响应时间  $\leq 2\text{h}$ ，现场技术培训。

## 附件 40

### 技术参数确认表

设备名称：多功能便携式测量仪-2

#### 一、设备使用需求

用于加速器及中子源操作等场中的剂量率的检测。

#### 二、主要技术参数

1. 测量参数：计数率 (cps, cpm)，表面污染 (Bq, dps, dpm, Bq/cm<sup>2</sup>)，剂量率 (R/h, Sv/h, rem/h)

2. 在计数率和表面污染模式中能进行本地扣除

3. 测量范围默认值：10000.00cps

★4. 高压范围：350V~1100V，输出阻抗： $\geq 1M\Omega$

★5. 探头： $\geq 16$  种不同的探头（相对应的高压），校准因子，死时间校正，过载阈值，探测器灵敏面积等

6. 报警阈值：两个报警阈值（对于计数率，活度和剂量率）

7. 声音报警强度： $\geq 80\text{dB}$ （30cm 处）

8. 计数器/计时器：预设计数、时间

9. EMC 干扰发射：EN61000-6-3，免疫性：EN61000-6-2

10. 存储  $\geq 1500$  个最近测量值，可通过 PC 程序读出测量值、计数率和剂量率的最大和平均值。时间间隔的默认值为 120s。数据记录有 250 个入口，用来改变配置，事故报警和错误

#### 三、单台配置需求

1. 多功能便携式测量仪 1

#### 四、售后服务需求

整机质保  $\geq 3$  年，故障响应时间  $\leq 2\text{h}$ ，现场技术培训。

## 附件 41

### 技术参数确认表

设备名称：个人全套防护用品-1

#### 一、设备使用需求

用于核素操作人员的个人防护

#### 二、主要技术参数

1. 铅衣

1.1 具有分体式和连体式可选

1.2 尺码：SV、MV、SS、MS、LS、ES、SM、MM、LM、EM、SL、ML、LL、EL、ME、LE、EE 等多种可选，可量身定制

1.3 材质：采用超轻、超薄、超柔软微铅的复合材料

1.4 表面材料具有双面防水功能

★1.5 铅当量：在 120KV 管电压下，前身铅当量  $\geq 0.63\text{mmPb}$ ，后身铅当量  $\geq 0.27\text{mmPb}$

1.6 安全性：无铅粉游离，表面无可接触的金属铅或含有铅的化合物

1.7 颜色：深蓝、宝石蓝、枣红、卡通蓝、粉红、星空黑等多种颜色可选

★2. 防护眼镜铅当量  $\geq 0.63\text{mmPb}$

★3. 防辐射围领铅当量  $\geq 0.63\text{mmPb}$

#### 三、单台配置需求

1. 分体式铅衣 5 套（男女共）

2. 连体式铅衣 5 套（男女共）

3. 防护眼镜 10 付

4. 防辐射围领 10 套

#### 四、售后服务需求

整机质保  $\geq 3$  年，故障响应时间  $\leq 2\text{h}$ ，现场技术培训。

## 附件 42

### 技术参数确认表

设备名称：电动吸引器-1

#### 一、设备使用需求

用于吸取病人体腔内的脓、血、痰等粘质液体。

#### 二、主要技术参数

1. 电机功率  $\geq 120\text{W}$

★2. 抽气速率  $\geq 20\text{L/min}$

▲3. 极限负压值  $\geq 0.09\text{Mpa}$

4. 负压调节范围：0.02Mpa 至极限负压值

5. 吸引泵：活塞泵

6. 噪声  $\leq 60\text{dB}$

#### 三、单台配置需求

1. 电动吸引器 1 台

#### 四、售后服务需求

整机质保  $\geq 3$  年，故障响应时间  $\leq 2\text{h}$ ，现场技术培训。

## 附件 43

### 技术参数确认表

设备名称：自动脱帽离心机-3

#### 一、设备使用需求

用于离心过程中自动把真空采血管的试管帽脱掉，代替手工脱帽，预防生物安全风险。

#### 二、主要技术参数

- ★1. 最高转速  $\geq 4000\text{r/min}$ ，最大相对离心力  $\geq 3500 \times g$
- ▲2. 容量：  $\geq 100$  (4 × 25) 根真空采血管
- 3. 升降速  $\geq 10$  档，可调，升降速最短时间  $\leq 30\text{s}$
- ▲4. 具有转子自动识别功能，具有电子门锁，转速、不平衡保护功能
- 5. 转速、离心力、运行时间设置和运行对比实时液晶显示

#### 三、单台配置需求

- 1. 自动脱帽离心机 1 台

#### 四、售后服务需求

整机质保  $\geq 3$  年，故障响应时间  $\leq 2\text{h}$ ，现场技术培训。